IX 1979

0 6 6

ТУ-19-241-77

8

5


студия
ДИАФИЛЬМ

07—3—041


ВИКТОРИНА
ПО ГРАЖДАНСКОЙ
ОБОРОНЕ
ДЛЯ УЧАЩИХСЯ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛ

Диафильм-викторина наиболее доступная форма закрепления знаний учащихся. Она проводится: преподавателями 5-х классов на занятиях по гражданской обороне; руководителями игр «Орленок» и «Зарница» при изучении раздела «Гражданская оборона» в общей подготовке юнармейцев; пионервожатыми в пионерских лагерях.

В ДИАФИЛЬМЕ 24 ВОПРОСА.

За каждым из них, в следующем кадре, следует ответ. Методика проведения викторины следующая: руководитель показывает очередной кадр с вопросом, дает возможность обучаемым внимательно рассмотреть его, читает текст и предлагает желающим ответить. Затем показывает кадр с ответом и проводит разбор ответа.

*Вопрос 1.* **Назовите виды ядерных взрывов:**



*Ответ.* **Виды ядерных взрывов:**



**а) воздушный; б) наземный; в) подземный; г) подводный.**



*Вопрос 2.*

**Что такое ударная волна? Какие средства защиты от нее?**

# *Ответ.*

Ударная волна представляет область сильно сжатого воздуха, распространяющегося с огромной скоростью во все стороны от центра взрыва. Ударная волна обладает большой разрушительной силой и поражает незащищенных людей и животных. Средства защиты:



# Вопрос 3.

**Что такое световое излучение?
Какие средства защиты от него?**



*Ответ.* Световое излучение—поток световых лучей, исходящих из огненного шара ядерного взрыва. Действует в течение нескольких секунд, вызывает ожоги и поражения глаз у незащищенных людей, массовые загорания различных сооружений и материалов.

Средства защиты:

убежища,



простейшие укрытия.






*Вопрос 4.* Что такое проникающая радиация? Укажите толщину слоев материалов, способных ослабить проникающую радиацию в 2 раза. Какие средства защиты от проникающей радиации?

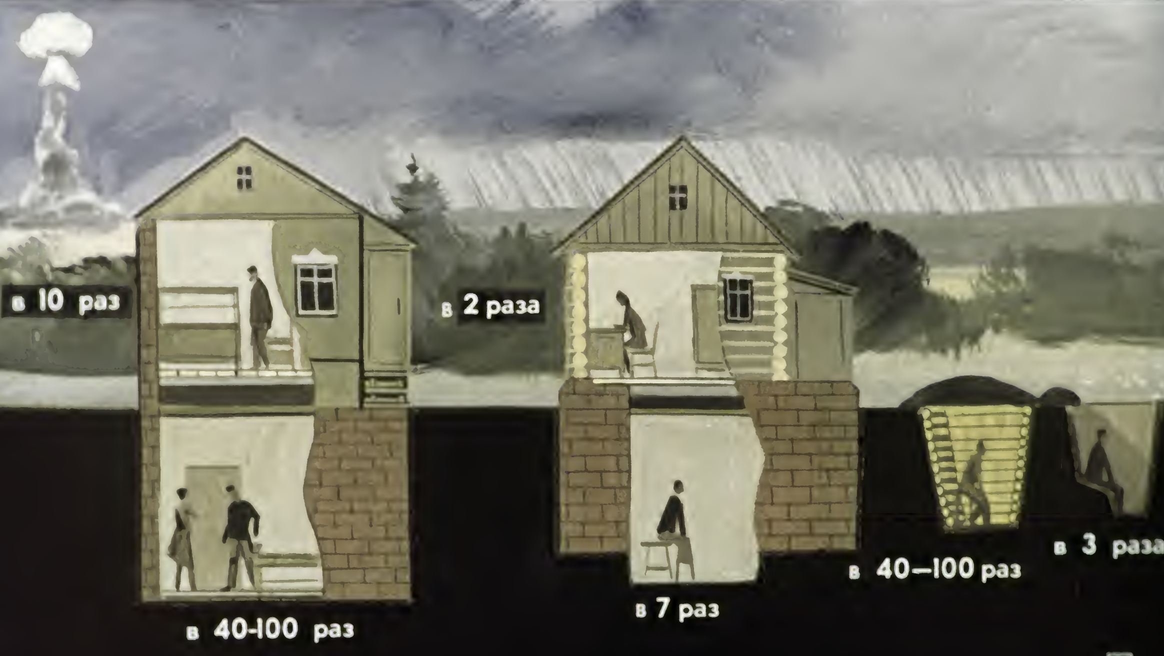



*Ответ.* Проникающая радиация—поток невидимых гамма-лучей и нейтронов, исходящий из зоны ядерного взрыва. Воздействуя на человека, может вызывать лучевую болезнь. Степень ослабления зависит от плотности и толщины слоя материала.



*Вопрос 5.* Что такое радиоактивное заражение местности, чем оно опасно для людей и животных? Назовите средства защиты.

*Ответ.* Радиоактивное заражение местности возникает в результате выпадения радиоактивных частиц из облака ядерного взрыва, которые оказывают воздействие на людей и животных и вследствие внешнего облучения вызывают лучевую болезнь. Защитные сооружения ослабляют дозу облучения:



*Вопрос 6.* **Расскажите, что должно быть заполнено в недостающих графах. Отравляющие вещества (ОВ) армий империалистических государств.**

| Группы ОВ (основные представители групп) | Действие на организм | Защита |
| --- | --- | --- |
| Нервно-паралитические V—газы. Зарин. | Вызывают головную боль, общую слабость. Характерен миоз (резкое сужение зрачков). При более тяжелом поражении—судороги, бессознательное состояние. | ? |
| ? | При вдыхании ощущается запах горького миндаля, металлический вкус и жжение во рту, покалывание в области глаз, головокружение и состояние беспокойства. | |

Кожно-нарывные. Иприт.

?

?

?

В момент вдыхания ОВ появляется кашель, стеснение в груди, головокружение, тошнота и рвота. Затем эти явления проходят, наступает явление мнимого благополучия (скрытый период), после чего появляется одышка, головная боль, кислородное голодание, повышение температуры тела до 38—39°С.

?

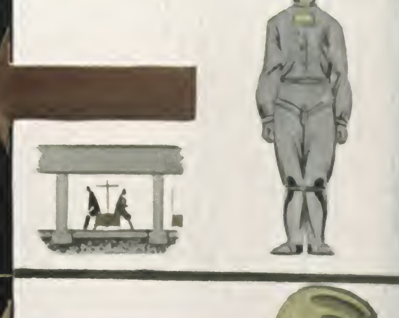
?

Сухость во рту, учащенное сердцебиение, головная боль, головокружение, психические расстройства (нарушение сознания и мышления, слуховые галлюцинации, бред).

?

*Ответ.* **Отравляющие вещества (ОВ) армий империалистических государств.**

| Группы ОВ (основные представители групп) | Действие на организм | Защита |
|---|---|---|
| Нервно-паралитические<br>У—газы. Зарин. | Нормальный глаз.<br>Глаз после воздействия ОВ.<br>Вызывают головную боль, общую слабость. Характерным явлением считается миоз (резкое сужение зрачков). При более тяжелом поражении—судороги, бессознательное состояние. | |
| Общеядовитые.<br>Синильная кислота. | При вдыхании ощущается запах горького миндаля, металлический вкус и жжение во рту, покалывание в глазах, головокружение и состояние беспокойства. |  |

| | | |
|---|---|---|
| Кожно-нарывные. Иприт. | Поражает кожные покровы, органы дыхания, глаза, при попадании в организм с водой и пищей — органы пищеварения. При попадании на кожу появляются покраснение, затем пузырьки и язвы. |  |
| Удушающие. Фосген. | В момент вдыхания ОВ появляется кашель, стеснение в груди, головокружение, тошнота и рвота. Затем эти явления проходят, наступает явление мнимого благополучия (скрытый период). После чего появляется одышка, головная боль, кислородное голодание, повышение температуры тела до 38—39°C. |  |
| Психо-химические. Ви-Зед. | Сухость во рту, учащенное сердцебиение, головная боль, головокружение, психические расстройства (нарушение сознания и мышления, слуховые галлюцинации, бред). | |



*Вопрос 7.* **Перечислите сигналы гражданской обороны и коротко охарактеризуйте действия населения по каждому из них.**

# *Ответ.*

1) «Воздушная тревога». Подается для всего населения в случае непосредственной угрозы нападения противника. По этому сигналу следует немедленно укрываться в защитном сооружении.

2) «Отбой воздушной тревоги». Подается органами гражданской обороны по радиотрансляционным сетям и др. средствам связи. По этому сигналу с разрешения местных органов ГО осуществляется выход из убежищ и укрытий.

3) «Радиационная опасность». Подается при возможности заражения данной территории радиоактивными веществами в течение часа. По этому сигналу необходимо надеть средства индивидуальной защиты, взять необходимый запас продуктов и воды, медикаменты, предметы первой необходимости и следовать в защитное сооружение.

4) «Химическая тревога». Подается при угрозе или обнаружении химического и бактериологического заражения. По этому сигналу нужно надеть противогаз, средства защиты кожи и укрыться в защитном сооружении. В случае поражения ОВ ввести антидот, в условиях бактериологического заражения—противобактериальное средство № 1 из аптечки индивидуальной.



*Вопрос 8.* Что такое убежище? Какие различают убежища по месту расположения? Как они используются в мирное время?

*Ответ.* Убежищами называют защитные сооружения герметического типа, обеспечивающие защиту укрывающихся в них людей от всех поражающих факторов ядерного взрыва, а также от отравляющих веществ и бактериологических средств. Кроме того, они защищают от высокой температуры и дыма при пожарах и от обломков разрушенных зданий. По месту расположения различают следующие убежища.

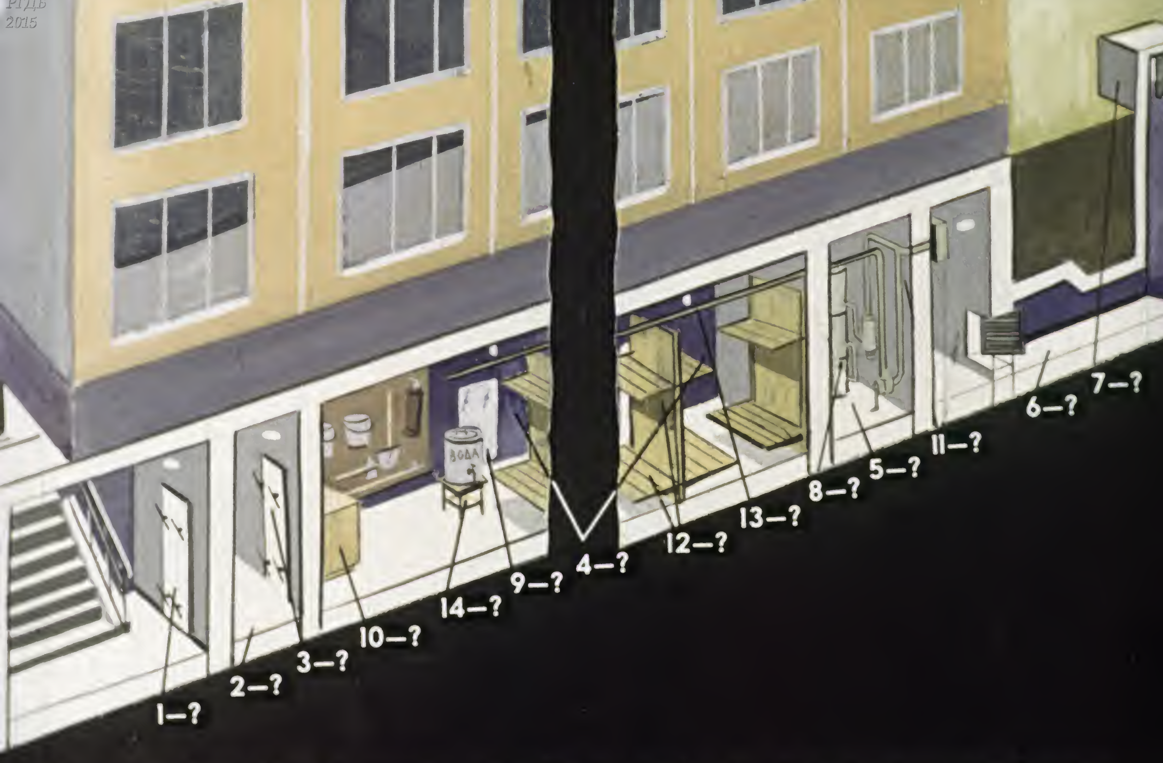


Отдельно стоящее.

Встроенное.



Убежище, построенное с учетом его использования в мирное время под кафетерий.




*Вопрос 9.* **Что включает в себя устройство и внутреннее оборудование убежища?**

*Ответ.* Устройство и внутреннее оборудование убежища включает в себя:






1—защитно-герметическую дверь;
2—тамбур;
3—герметическую дверь;
4—основные помещения;
5—фильтровентиляционный отсек;
6—запасной выход с оголовком;
7—оголовок;
8—фильтровентиляционный агрегат;
9—санузел;
10—место для дежурного;
11—воздухозаборник;
12—места для сидения и лежания;
13—воздуховоды;
14—запасы питьевой воды.



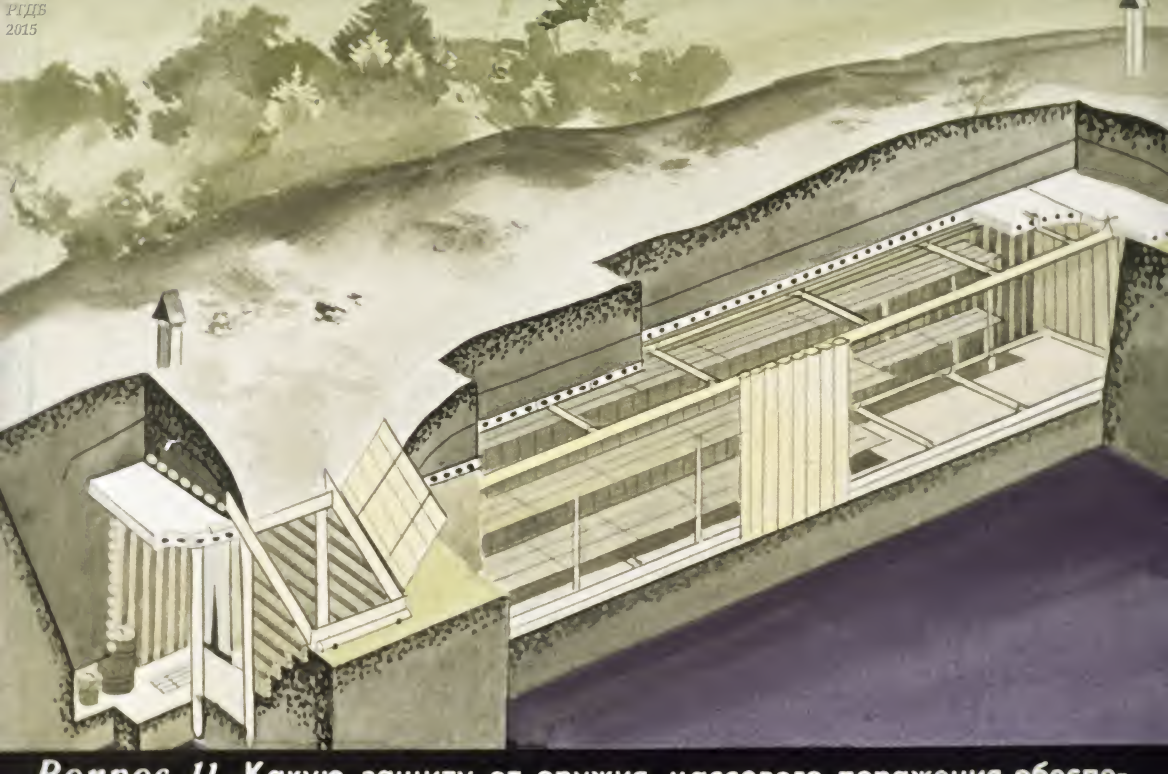
*Вопрос 10.*

**Какие существуют правила поведения в убежище?**



*Ответ.* В убежище (укрытии) необходимо:
строго соблюдать установленный порядок;
выполнять все указания дежурного;
держать в постоянной готовности средства защиты.

Запрещается:
приводить с собой домашних животных;
шуметь и ходить без надобности;
вносить громоздкие вещи, легковоспламеняющиеся вещества;
зажигать керосиновые лампы (свечи);
выходить из убежища (укрытия) без разрешения дежурного.



*Вопрос 11.* Какую защиту от оружия массового поражения обеспечивает противорадиационное укрытие (ПРУ)? Перечислите помещения, которые можно приспособить под ПРУ?

*Ответ.* Противорадиационные укрытия защищают людей от заражения радиоактивными веществами, от светового излучения, а на значительном расстоянии от центра ядерного взрыва—от ударной волны.

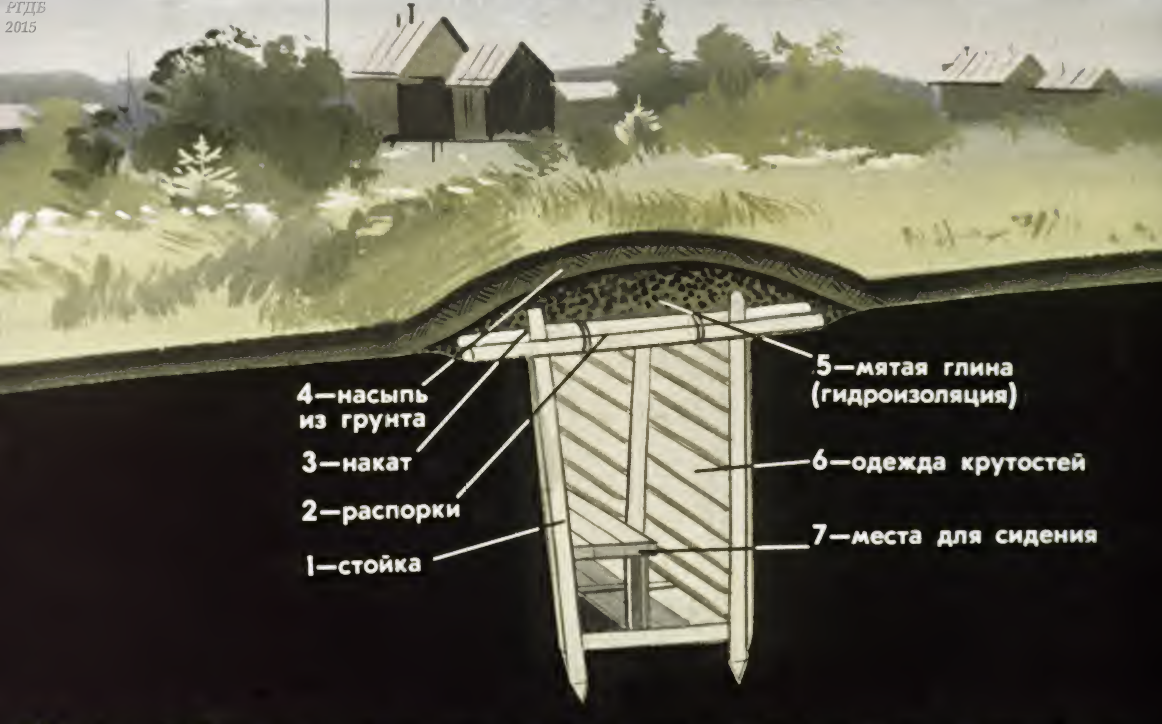
Подвальное помещение школы, приспособленное под ПРУ.

Подвальное помещение жилого дома, приспособленное под ПРУ.

Погреб, приспособленный под ПРУ.

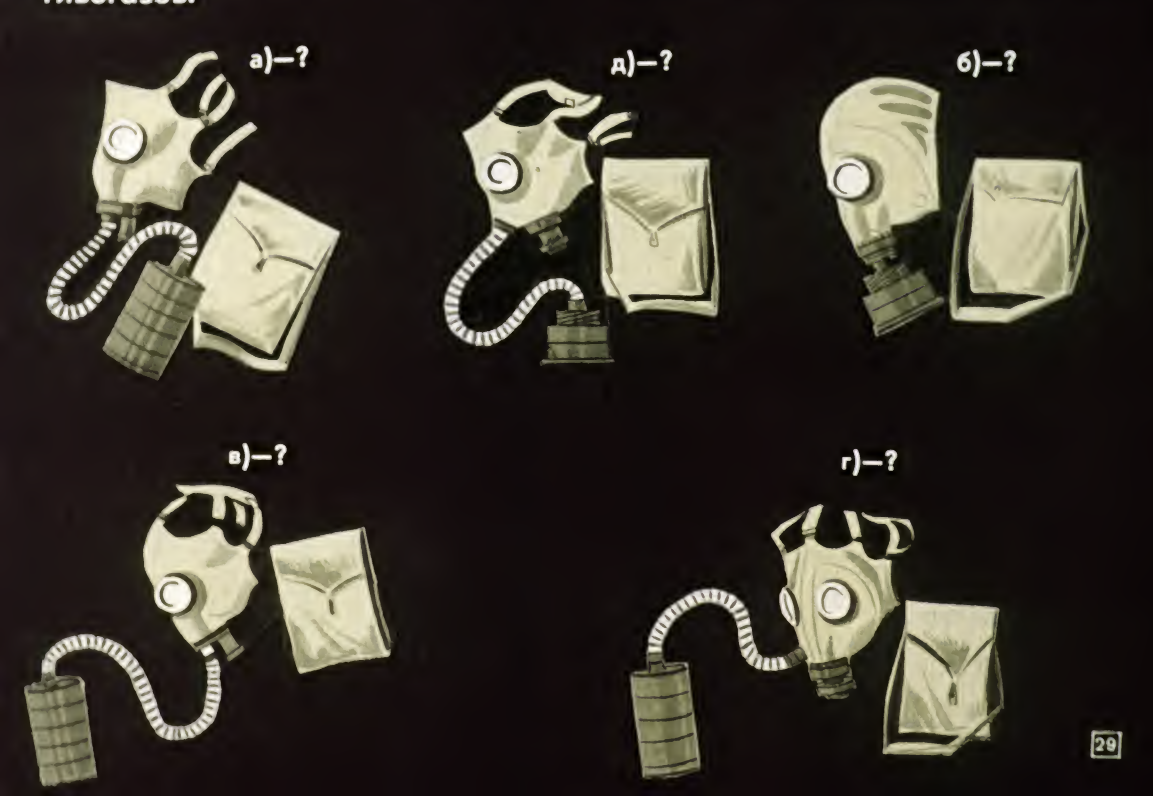
**Вопрос 12.** Что из себя представляет перекрытая щель? Назовите ее основные элементы и размеры.






*Ответ.* Перекрытая щель представляет собой узкую перекрытую траншею глубиной 170 см, шириной 140 см поверху и 90 см понизу. С одной стороны под прямым углом оборудован вход.

*Вопрос 13.* **Для чего необходим противогаз? Назовите типы противогазов.**












ГП–4у и ГП–5– противогазы для взрослого населения.





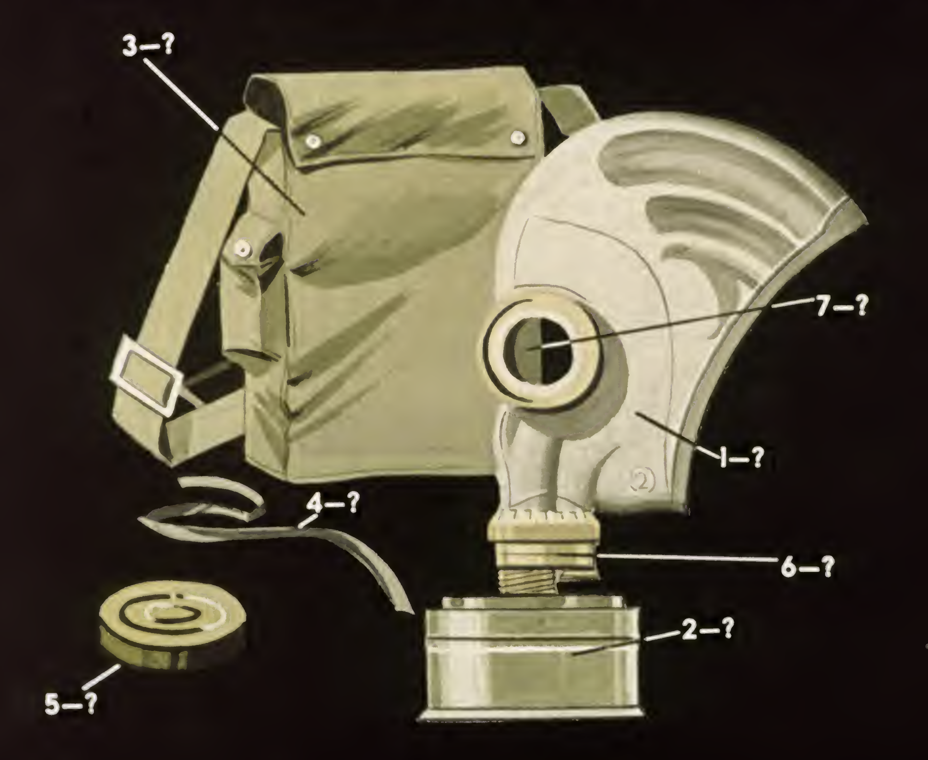


ДП–6 ДП–6м и ПДФ–7– детские противогазы

*Ответ.* Противогаз предназначен для защиты органов дыхания, лица и глаз от отравляющих и радиоактивных веществ и бактериальных средств.

# *Вопрос 14.*

## Назовите основные части и детали противогаза ГП-5.






*Ответ*

Противогаз ГП-5.

*Вопрос 15.* **Какие из указанных измерений необходимо произвести для определения роста противогазов: ГП—5; ДП—6 м; ДП—6; ПДФ—7 и респиратора.**



Измерение высоты лица.

Измерение ширины лица.



Измерение размера головы.

*Ответ.* **Для определения роста противогазов и респиратора необходимо измерить:**



для респиратора
высоту лица;

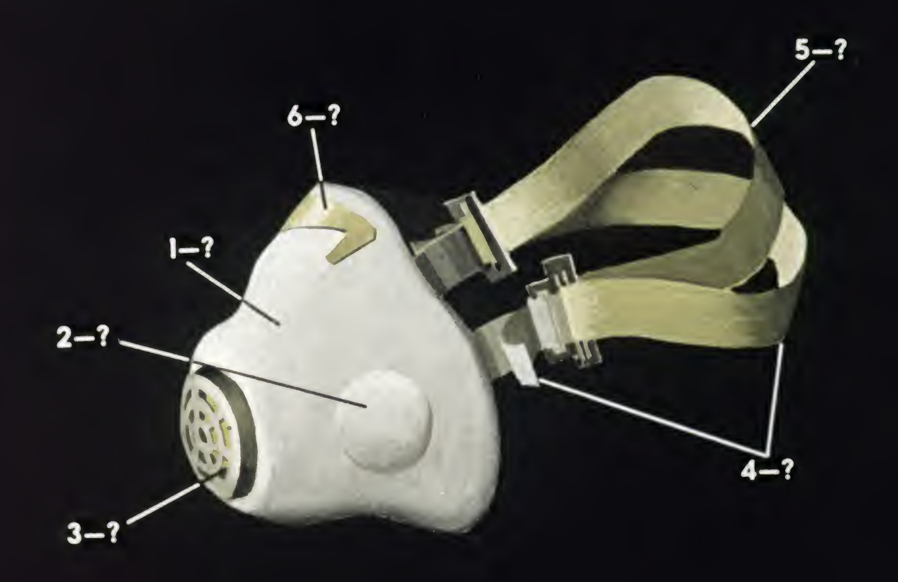


для ДП–6, ДП–6М, ПДФ–7
высоту и ширину лица;



для ГП–5
окружность головы;

*Вопрос 16.* Какое средство защиты органов дыхания изображено на рисунке? От чего оно служит защитой? Назовите основные его части.

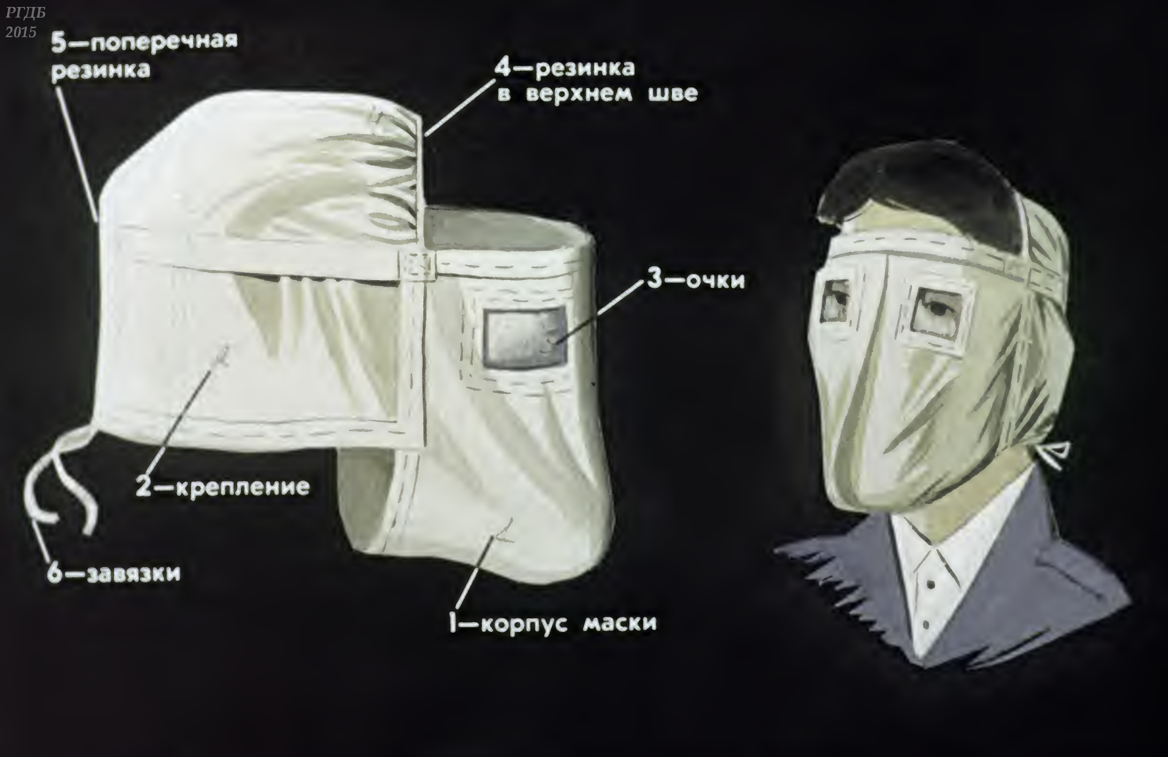





*Ответ.* Респиратор. Он защищает органы дыхания от радиоактивной пыли и бактериальных средств. От отравляющих веществ — не защищает.

*Вопрос 17.* **Для чего необходима противопыльная тканевая маска ПТМ—1? Назовите ее основные части.**



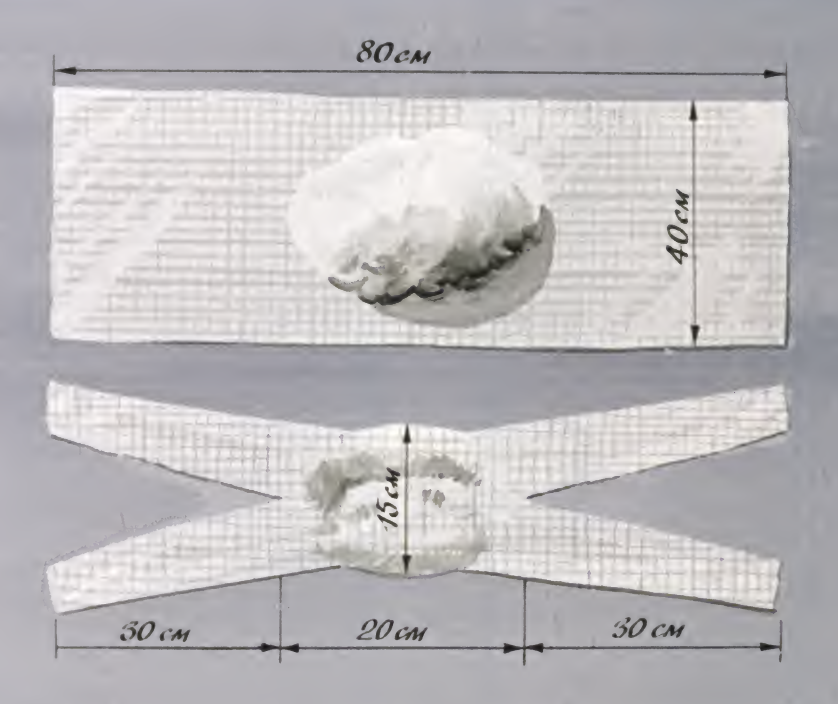



*Ответ.* Противопыльная тканевая маска защищает органы дыхания от радиоактивной пыли.




? ? ? ? ? ?

*Вопрос 18.* **Какое назначение ватно-марлевой повязки? Указать ее размеры.**



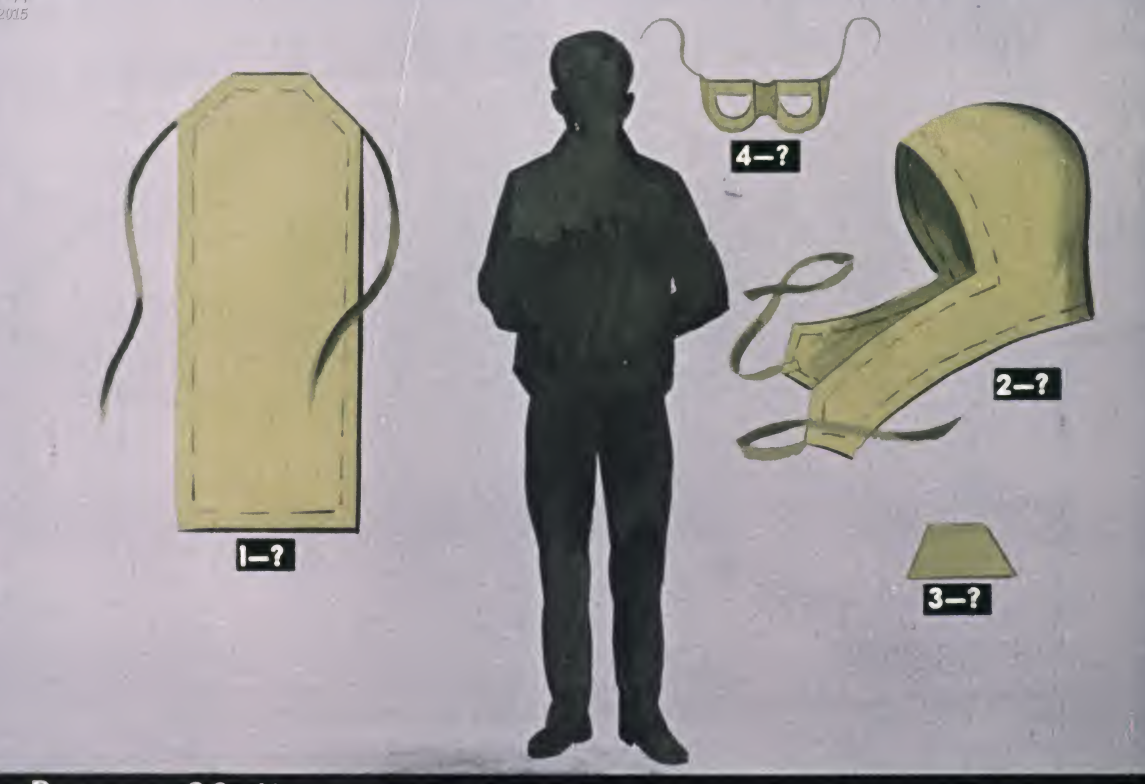

*Ответ.* Ватно-марлевая повязка защищает органы дыхания от радиоактивной пыли.

*Вопрос 19.* **Какие средства специальной защиты кожи изображены на рисунке? Их назначение? Что входит в состав каждого комплекта?**






*Ответ.* Специальные средства защиты кожи предназначены для защиты открытых частей тела и предохранения одежды от заражения отравляющими и радиоактивными веществами и бактериальными средствами.




*Вопрос 20.* **Назовите дополнительные приспособления, повышающие защитные свойства обычной одежды?**

*Ответ.* Подручные приспособления, повышающие защитные свойства обычной одежды



*Вопрос 21.* Для чего необходима мыльно-масляная эмульсия? Как ее приготовить?




Газовая плита. Температура приготовления—? С. Вода—? л. Мыло—? г. Органическое масло—? л.

*Ответ.* Обычная одежда, пропитанная мыльно-масляной эмульсией, кратковременно защищает от воздействия паров ОВ.



Температура приготовления—60 —70 С. Вода—2 л. Мыло—250—300 г. Органическое масло—0,5 л.

Вопрос 22. В аптечке индивидуальной (АИ-2) находится шприц-тюбик. Для чего он необходим? Назовите его основные части.





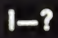

*Ответ.* Противоболевое средство — шприц-тюбик, находящийся в АИ-2, применяется при сильных болях, вызванных переломами, обширными ранами, разморожениями тканей и ожогах.

*Вопрос 23.* **Какая последовательность действия при использовании шприц-тюбика?**









1—?

2—?

3—?





4—?

5—?

*Ответ.* **Для пользования шприц-тюбиком необходимо:**



1—вынуть его из индивидуальной аптечки;



2—взять левой рукой канюлю, а правой корпус, и повернуть корпус до упора по направлению от себя;



3—снять с канюли колпачок;

4—держа тюбик иглой вверх, выдавить воздух до появления капли жидкости на кончике иглы;



5—ввести иглу шприца в мышцу (можно через одежду), сжать тюбик, после опорожнения шприц-тюбика извлечь иглу, не разжимая при этом пальцев.

*Вопрос 24.* **Какое предназначение индивидуального противохимического пакета (ИПП-8), что входит в его комплект?**












*Ответ.* Индивидуальный противохимический пакет (ИПП) предназначен для обеззараживания кожных покровов тела, небольших участков одежды, средств индивидуальной защиты, зараженных ОВ.

«Надо совершенствовать гражданскую оборону, улучшать военно-патриотическую работу среди трудящихся, особенно молодежи...Этим делом обязаны постоянно заниматься вся партия, вся советская общественность».

*Л. И. Брежнев. Отчетный доклад ЦК КПСС XXIII съезду партии.*

# КОНЕЦ

Автор С. Семенов
Консультант Н. Витренко
Художник В. Гончаров
Редактор Т. Ситак


101000, Москва, Центр, Старосадский пер., 7
Цветной 0-30 Д-130-79 Т03933